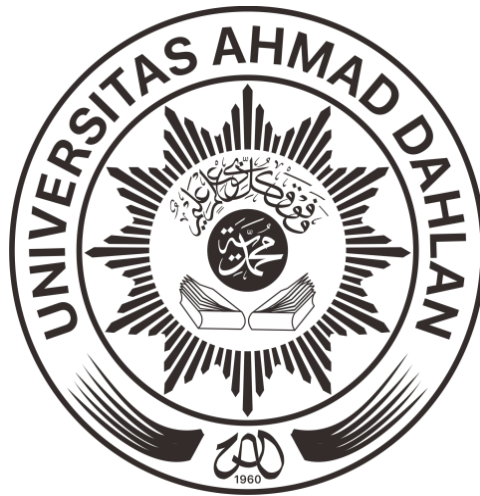


**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB  
DI PENGADILAN AGAMA JAKARTA SELATAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**



**Disusun Oleh :**

**WAHYU MIFTAHUL HUDA**

**11018038**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**YOGYAKARTA**

**2018**

## HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul Kerja Praktek : Pembuatan Sistem Informasi Manajemen  
Perpustakaan Berbasis Web Di Pengadilan Agama  
Jakarta Selatan.

2. Identitas Penulis

Nama : Wahyu Miftahul Huda  
NIM : 11018038  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknologi Industri  
Perguruan Tinggi : Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta

3. Lokasi Kerja Praktek

Tempat : Prodi Teknik Informatika, Universitas Ahmad Dahlan  
Alamat : Jl. Prof. Dr. Soepomo, Janturan, Yogyakarta

**Telah disetujui dan disahkan oleh :**

Ketua/ Pembimbing : Lisna Zahrotun, S.T.

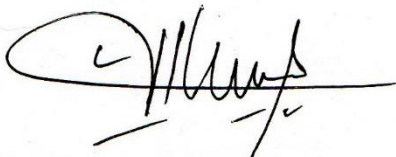
Anggota/ Penguji : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.

Yogyakarta, 23 Juli 2014

Mengetahui,

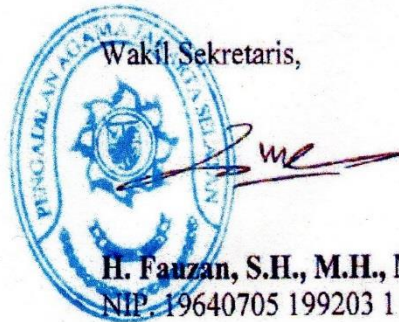
Kaprodi

Teknik Informatika



**Sri Winiarti, S.T., M.Cs.**  
NIY : 60020388

Wakil Sekretaris,



**H. Fauzan, S.H., M.H., M.M.**  
NIP. 19640705 199203 1 002

## KATA PENGANTAR

*Assalamuallaikum Wr, Wb.*

Dengan mengucapkan Alhamdulillahirobbil' Alamin, penulis memanjatkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **"Sistem Informasi Inventarisasi dan Monitoring Potensi Kawasan Konservasi Alam Berbasis Web"** dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana Teknik di Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Selama penulisan skripsi ini penulis menyadari banyak pihak telah memberikan bantuannya, sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang tulus kepada :

1. Sunardi, S.T.,M.T.,Ph.D., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ibu Sri Winiarti, S.T.,M.Cs., selaku Kaprodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan dan dosen pembimbing yang telah memberikan motivasi, dukungan, pengarahan, pelajaran dan dengan sabar dalam memberikan bimbingan.
3. Bapak Ali Tarmuji, S.T.,M.Cs., bapak Fiftin Noviyanto. ST.,MT, dan bapak Drs. Tedy Setiadi.,M.T., selaku dosen penguji dan pembimbing yang telah menyetujui, menerima, dan memberikan pengarahan pada laporan Tugas Akhir ini.

4. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan ilmunya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

5. Pihak – pihak yang belum disebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh sebab itu, penulis mengharapkan kritik dan saran bersifat membangun demi sempurnanya skripsi ini dan untuk penulisan skripsi selanjutnya.

Harapan penulis, semoga do'a dan bantuan yang sangat berharga tersebut mendapat imbalan dari Allah SWT, amin ya robal alamin.

*Wassalamualaikum Wr, Wb.*

Yogyakarta, 26 Juni 2018

## DAFTAR ISI

|                                     | Halaman |
|-------------------------------------|---------|
| HALAMAN JUDUL .....                 | I       |
| HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING ..... | II      |
| HALAMAN PENGESAHAN .....            | III     |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....   | IV      |
| HALAMAN PERNYATAAN .....            | V       |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....           | VI      |
| HALAMAN MOTTO .....                 | VII     |
| KATA PENGANTAR .....                | VIII    |
| DAFTAR ISI .....                    | X       |
| DAFTAR TABEL .....                  | XII     |
| DAFTAR GAMBAR .....                 | XIII    |
| DAFTAR SCRIPT .....                 | XV      |
| ABSTRAK .....                       | XVI     |
| BAB I PENDAHULUAN                   |         |

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| A. Latar Belakang .....              | 1  |
| B. Identifikasi Masalah .....        | 4  |
| C. Batasan Masalah .....             | 5  |
| D. Rumusan Masalah .....             | 5  |
| E. Tujuan Penelitian .....           | 6  |
| F. Manfaat Penelitian .....          | 6  |
| BAB II KAJIAN PUSTAKA                |    |
| A. Kajian Penelitian Terdahulu ..... | 7  |
| B. Landasan Teori .....              | 13 |
| BAB III METODE PENELITIAN            |    |
| A. Subyek Penelitian .....           | 19 |
| B. Metode Pengumpulan Data .....     | 19 |
| C. Spesifikasi Kebutuhan .....       | 21 |
| D. Analisis Kebutuhan .....          | 22 |
| E. Kebutuhan Sistem .....            | 23 |
| F. Perancangan Sistem .....          | 24 |
| G. Implementasi .....                | 25 |
| H. Pengujian Sistem .....            | 26 |

#### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

|   |     |
|---|-----|
| A. Hasil Pengumpulan Data .....         | 27  |
| B. Perancangan Sistem .....             | 28  |
| C. ER M (Entity Relational Model) ..... | 43  |
| D. Rancangan Interface .....            | 50  |
| E. Implementasi .....                   | 72  |
| F. Pengujian .....                      | 101 |

#### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

|                     |     |
|---------------------|-----|
| A. Kesimpulan ..... | 106 |
| B. Saran .....      | 107 |

|                      |     |
|----------------------|-----|
| DAFTAR PUSTAKA ..... | 108 |
|----------------------|-----|

#### LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

### Halaman

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.1. Use Case Diagram .....                              | 29 |
| Gambar 4.2. Activity Diagram Login .....                        | 30 |
| Gambar 4.3. Activity Diagram Inventarisasi Kawasan .....        | 31 |
| Gambar 4.4. Activity Diagram Permasalahan Kawasan .....         | 32 |
| Gambar 4.5. <i>Activity Diagram Keanekaragaman Hayati</i> ..... | 34 |
| Gambar 4.6. <i>Activity Diagram kunjungan wisata</i> .....      | 36 |
| Gambar 4.7. Activity Diagram UPT .....                          | 38 |
| Gambar 4.8. Activity Diagram Prioritas Pengelola .....          | 40 |
| Gambar 4.9. <i>Activity Diagram Desa Sekitar</i> .....          | 42 |
| Gambar 4.10. Entity Relationship Model (ER Model) .....         | 43 |
| Gambar 4.11. Rancangan Halaman Login Web .....                  | 50 |
| Gambar 4.12. <i>Rancangan Halaman Dashboard</i> .....           | 51 |
| Gambar 4.13. Rancangan Halaman Data .....                       | 52 |
| Gambar 4.14. Rancangan Halaman Tambah Data .....                | 53 |
| Gambar 4.15. Rancangan Halaman Edit Data .....                  | 54 |
| Gambar 4.16. Rancangan Halaman Hapus Data .....                 | 55 |



|  |    |
|--|----|
| Gambar 4.17. Rancangan Halaman Permasalahan Kawasan .....          | 56 |
| Gambar 4.18. Rancangan Halaman Tambah Data Permasalahan .....      | 57 |
| Gambar 4.19. Rancangan Halaman Edit Data .....                     | 58 |
| Gambar 4.20. Rancangan Halaman Hapus Data Permasalahan .....       | 59 |
| Gambar 4.21. Rancangan Halaman Kehati Prioritas .....              | 60 |
| Gambar 4.22. Rancangan Halaman Tambah Data .....                   | 61 |
| Gambar 4.23. Rancangan Halaman Tambah Data Kehati Prioritas .....  | 62 |
| Gambar 4.24. Rancangan Halaman Hapus Data Kehati Prioritas .....   | 63 |
| Gambar 4.25. Rancangan Halaman Kehati Dilindungi .....             | 64 |
| Gambar 4.26. Rancangan Halaman Tambah Data Kehati Dilindungi ..... | 65 |
| Gambar 4.27. Rancangan Halaman Tambah Data Kehati Dilindungi ..... | 66 |
| Gambar 4.28. Rancangan Halaman Hapus Data Kehati Di lindungi ..... | 67 |
| Gambar 4.29. Rancangan Halaman Kehati Dilindungi .....             | 68 |
| Gambar 4.30. Rancangan Halaman Tambah Data Kehati Dilindungi ..... | 69 |
| Gambar 4.31. Rancangan Halaman Tambah Data Kehati Dilindungi ..... | 70 |
| Gambar 4.32. Rancangan Halaman Hapus Data Kehati Di lindungi ..... | 71 |
| Gambar 4.33. Implementasi Halaman Login .....                      | 72 |
| Gambar 4.34. Implementasi Halaman Dashboard .....                  | 74 |

|   |    |
|---|----|
| Gambar 4.35. Implementasi Halaman Utama Inventarisasi IKA .....   | 76 |
| Gambar 4.36. Implementasi Halaman Tambah Inventarisasi IKA .....  | 78 |
| Gambar 4.37. Implementasi Halaman Edit Inventarisasi IKA .....    | 80 |
| Gambar 4.38. Implementasi Halaman Hapus Inventarisasi IKA .....   | 82 |
| Gambar 4.39. Implementasi Halaman Permasalahan Kawasan .....      | 84 |
| Gambar 4.40. Implementasi Halaman Tambah Permasalahan .....       | 86 |
| Gambar 4.41. Implementasi Halaman Edit Permasalahan Kawasan ..... | 88 |
| Gambar 4.42. Implementasi Halaman Hapus Permasalahan Kawasan ...  | 90 |
| Gambar 4.43. Implementasi Halaman Satwa Dilindungi .....          | 92 |
| Gambar 4.44. Implementasi Halaman Satwa Prioritas .....           | 95 |
| Gambar 4.45. Implementasi Halaman Potensi Kawasan .....           | 98 |

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 2.1. Tabel Perbandingan penelitian dengan peneliti terdahulu ..... | 11      |
| Tabel 4.1. Tabel Database Konseptual Tabel UPT .....                     | 44      |
| Tabel 4.2 Tabel Database Konseptual Tabel Inventarisasi .....            | 45      |
| Tabel 4.3 Tabel Database Konseptual Tabel User .....                     | 46      |
| Tabel 4.4 Tabel Database Konseptual Tabel Permasalahan .....,            | 46      |
| Tabel 4.5. Tabel Database Konseptual Potensi Kawasan .....               | 47      |
| Tabel 4.6. Tabel Database Konseptual Keanekaragaman Hayati .....         | 48      |
| Tabel 4.7. Tabel Database Konseptual Satwa Prioritas .....               | 48      |
| Tabel 4.8. Tabel Database Konseptual Satwa Dilindungi .....              | 49      |
| Tabel 4.9. Tabel Database Konseptual Desa Sekitar Kawasan .....          | 49      |
| Tabel 4.10. Tabel Pengujian Blackbox Test .....                          | 102     |
| Tabel 4.11. Tabel Pengujian Alpha Test .....                             | 104     |

## DAFTAR LISTING

|  | Halaman |
|--|---------|
| Listing 4.1. Listing Program Login .....                             | 73      |
| Listing 4.2. Listing Program Dashboard .....                         | 75      |
| Listing 4.3. Listing Program Halaman Utama Inventarisasi IKA .....   | 75      |
| Listing 4.4. Listing Program Halaman Tambah Inventarisasi IKA .....  | 79      |
| Listing 4.5. Listing Program Halaman Edit Inventarisasi IKA .....    | 81      |
| Listing 4.6. Listing Program Halaman Hapus Inventarisasi IKA .....   | 83      |
| Listing 4.7. Listing Program Halaman Permasalahan Kawasan .....      | 85      |
| Listing 4.8. Listing Program Halaman Tambah Permasalahan .....       | 87      |
| Listing 4.9. Listing Program Halaman Edit Permasalahan Kawasan ..... | 89      |
| Listing 4.10. Listing Program Halaman Hapus Permasalahan Kawasan ... | 91      |
| Listing 4.11. listing Program Halaman Halaman Satwa Dilindungi ..... | 94      |
| Listing 4.12. Listing Program Halaman Halaman Satwa Prioritas .....  | 97      |
| Listing 4.13. Listing Program Halaman Halaman Potensi Kawasan .....  | 100     |